第 25 卷 第 3 期　　昆 虫 学 报　　Vol. 25, No. 3
1982 年 8 月　　ACTA ENTOMOLOGICA SINICA　　Aug., 1982

金银花尺蠖一新种(鳞翅目:尺蛾科)

朱 弘 复
(中国科学院动物研究所)

金银花 *Lonicera japonica* Thunb. 是药用植物，在山东、浙江等省种植很广，经济价值

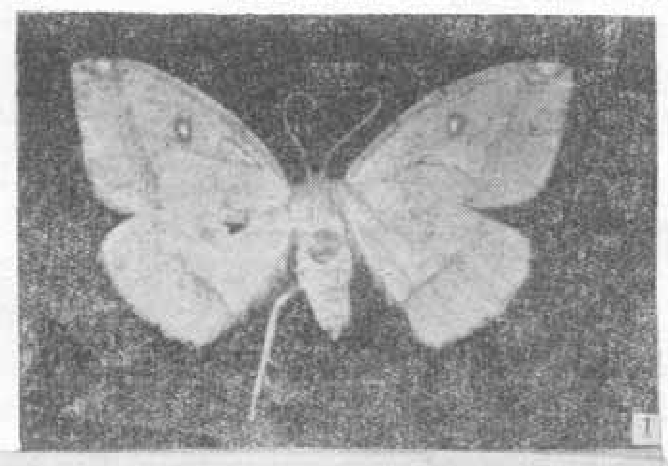


图 1　金银花尺蠖 *Heterolocha jinyinhuaphaga* sp. nov. ♀

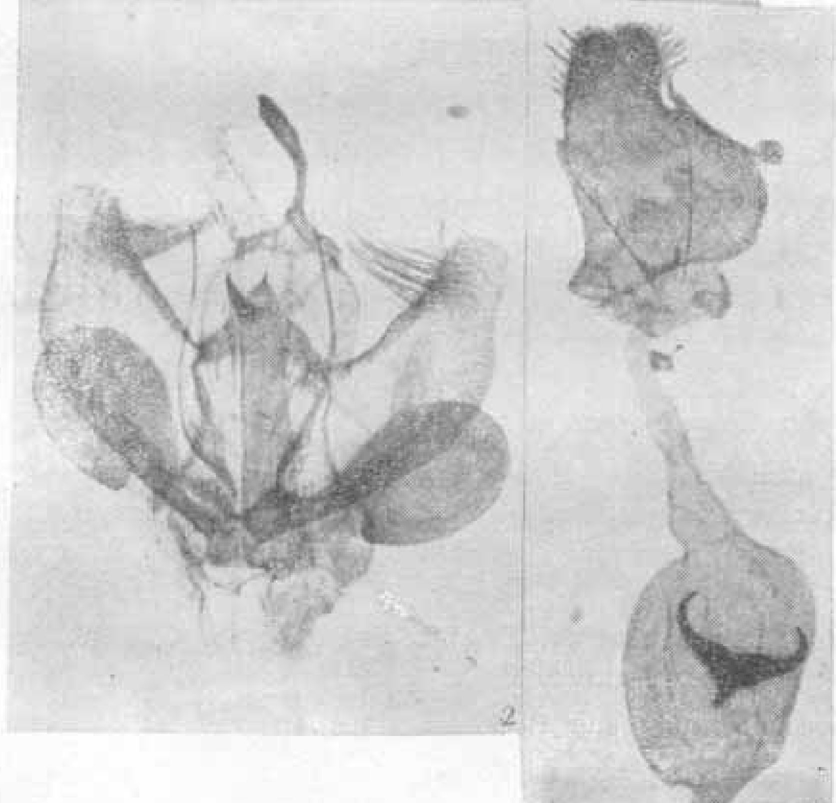


图 2　雄外生殖器　　图 3　雌外生殖器

本文于 1981 年 11 月收到。
图由王林瑶同志摄制，致谢。

很高。但金银花尺蠖为害严重，影响生产。山东大学生物系刘清琪同志、山东平邑药材公司、浙江新昌医药公司蔡德麟同志等送来标本，亟需知道学名，但鉴定时曾遇到一些困难，拖延迄今。

金银花尺蠖 *Heterolocha Jinyinhuaphaga* 新种

体长♂♂10—11毫米，♀♀8.5—9.2毫米，翅长♂♂11—12.5毫米，♀♀11.0—12.5毫米。翅草黄色，前翅前缘略拱，外缘较直，中室上有一紫棕色圈，前缘顶角旁有一三角形紫棕斑，下连外线，外缘外方为一紫棕色宽带，约为翅长的1/3弱，由许多紫棕小点组成，内线内侧也略呈紫棕色，但有些标本上此宽带不太明显；前后翅反面斑纹全显，且较紫褐，在前翅内线上有些标本亦显出一紫棕色圆斑。据山东大学刘清琪同志饲养的标本，春型色较鲜黄，夏型微大，色微较灰暗，有的斑纹不明显(图1)。

此种与 *H. subroseata* Warren 相近，体型略小，但翅纹略有差别，尤其后翅外缘不那么弯曲。此种与日本种 *H. coccinea* Inoue（在《原色昆虫大图鉴》I(1959), p. 223, pl. 160 为 *H. phaenicotaniata* Kollar, 后经本人更正）外表极相似，但雄外生殖器不同（Inoue 1976, Tinea 10:31, fig. 47)，其中尤其以背瓣及阳茎的尖端差别很大（*coccinea* 有刺，本种光滑)(图2)。

正模♂，山东平邑，1979. VIII. 配模♀，地点时间同上。副模2♂♂，2♀♀，山东平邑，1979 VIII. 1♂，1♀，山东平邑，1978.

分布 山东，浙江。

模式标本均存于中国科学院动物研究所。

A NEW SPECIES OF GEOMETRIDAE ON HONEYSUCKLE

H. F. Chu

(Institute of Zoology, Academia Sinica)

***Heterolocha jinyinhuaphaga* sp. nov.**

It is very much similar to *H. coccinea* Inoue in general appearance, but its genetalia is different, especially the valve and the aedaegus which is smooth instead of serrate apically. It may also be distinguished from *H. subroseata* Warren by the subterminal line of the hind wing.

Holotype: ♂, Peiyi, Shantung, Aug., 1979. Allotype: ♀, ditto. Paratypes: 2♂♂, 2♀♀, ditto; 1♂, 1♀ Peiyi, Shantung, 1978.

Distribution: Shantung and Chekiang, China.

Host plant: *Lonicera japonica* Thunb.

Type specimens are kept in the Institute of Zoology, Academia Sinica.